

初島住彦*: 琉球列島産の樹上着生コケモモ属の一新種

Sumihiko HATUSIMA*: A new epiphytic *Vaccinium* from the Ryukyus

Vaccinium amamianum Hatusima, sp. nov. (Fig. 1.)

Frutex epiphyticus circ. 20 cm longus, ramosus, cinerascens diffusus vel pen-



Fig. 1. *Vaccinium amamianum* Hatusima bearing a fruit (A).

* 鹿児島大学農学部. Faculty of Agriculture, Kagoshima University.

dulus, ramuli dense brevissime hirtelli circ. 1 mm crassi, radicis tuberiferis, tuberis subsphericis vel oblongoides 3-7 cm longis et 2-3 cm crassis supra lignescentibus intus subcarnosis. Folia coriacea oblongo-elliptica 2.5-3.5 cm longa 1-1.3 cm lata, apice obtusa ad summum emarginata basi attenuata, margine integra ± revoluta, supra glabra viridia subtus elevata, nervis lateralibus utrinque 2-3, supra obsoletis subtus haud distinctis. Petioli circ. 2 mm longi dense hirsuti. Flores breve racemosi, racemis ad apicem ramulorum terminalibus circ. 1 cm longis paucifloris (1-3), basi perulatis, perulis 3-4, anguste triangularibus pilosis. Raches dense brevissime puberuli. Pedicelli 5-7 mm longi apicem versus paulo dilatati cum calycibus articulati, basi bracteati et 2 bracteolati, bracteis oblongo-ovatis circ. 1 mm longis, bracteolis anguste ovatis circ. 0.5-0.6 mm longis. Calycis tubus urceolato-campanulatus circ. 0.8 mm longus, limbo 4-lobato, lobis patentibus anguste triangularibus apice obtusis ad summum uni-glandulosis, circ. 1 mm longis 0.7 mm latis, glabris, margine integris breviter ciliatis. Corolla globoso-urceolata circ. 5 mm longa rubescens, intus densiuscule albo-pilosa, apice breviter 4-lobata, lobis late triangularis acutis circ. 1 mm longis. Stamina 8, antheris 3 mm longis glabris, loculis linearibus a medio sursum distinctis, intus sulcatis, dorso medio appendiculatis, appendiculis linearibus ascendentibus circ. 0.5 mm longis, filamentis circ. 0.8 mm longis pilosis. Stylus columnalis circ. 4 mm longus glaber apice vix dilatatus. Bacca subglobosa rubro-purpurea circ. 6 mm longa et 7 mm lata apice calycis lobis anguste triangularibus circ. 1 mm longis coronata.

Hab. Ryukyus: Isl. Amami-oshima: in the thicket on the ridge between Katsuura and Shinmura, alt. 300 m, on a large branch of *Castanopsis Sieboldii* Hatusima, S. Hatusima & S. Sako 23794A, March 26, 1959 (sterile); an epiphytic shrub on an enormously large trunk of *Castanopsis Sieboldii* Hatusima in the thicket of Hatsuno near Shinmura, alt. 280 m., very rare, S. Hatusima & S. Sako 23794 (fruits type), March 26, 1959 in herb. Kagoshima Univ.

In the general appearance this is most closely related to *Vaccinium emarginatum* Hay. from Formosa, but it is easily distinguishable from the latter by its pubescent branchlets bearing smaller leaves and its terminal racemose inflorescences. This is also near to *V. retusum* Hook. f. from the Himalayas which has larger inflorescences with white flowers and obovate-oblong leaves. The description of the flowers of the present species was based on the living specimen which was transplanted from the above type locality to our University at Kagoshima city and flowered on the 14th of April, 1961.

ヤドリコケモモ（新称） 1959 年の春奄美大島の新村の奥にある八津野（ハツノ）の原生林に採集に行ったがこの原生林はイタジイ、シマサルスベリ、イジュ等の多い実に立派な平地林で樹高は 20~30 m にも及び大島では稀に見る美林である。この林の中に直径 1 m 位のイタジイの大木が一本あったが、地上 10 m 位の樹の叉の所に垂下った枝を有する長さ 1 m 許の灌木が着生しているのが眼についた。林内は密林で薄暗く下から見ただけでは一寸何だか見当がつかなかった。何とかして採りたいと思ったが幹は真直で足がかりがなく一寸お手あげの格好であった。幸い附近に極めて細長い被圧木があったのでこれを伐倒し、下から灌木の根元を突上げてやっと枝の一部を探ることが出来た。ほっとして近寄って見ると今迄見たこともない *Vaccinium* の一種で台湾のオオバコケモモに近いものであることがすぐ判った。その日は勝浦に行き一泊し翌日は勝浦から山越して新村の方に帰る計画で海拔 300 m 位の尾根通りにさしかかった所昨日採ったものと同一物がイタジイの大木の横枝上に見つかったので注意していたら同一尾根で更に 2~3 株を見出した。このものは尾根筋で日光がよく当る関係か高さも 30 cm 位で枝は真直で八津野の場合の様に長く垂下ってはいなかった。然し総て sterile で実は見られなかった。よく見ると驚いたことに根の部分に丁度ダリヤの塊根の様な貯水根が 1 株に 1~2 個ついていた。その形は長楕円形又は楕円形で長さは大なるものは 7 cm に達し両端は丸く表皮はダリヤの塊根同様でこれを割って見ると内部は肉質で軟く色は緑白色を呈していた。ここで採ったものを鹿児島に持帰って鉢に栽培したが翌年 4 月 14 日に開花し今も尚生きている。採った当時は只一個の実があり然も腋生状に見えたので台湾のオオバコケモモの一変種かとも考えていたが花が咲いたのを見ると花序は頂生の 1~3 花からなる短かい総状花序でオオバコケモモとは全く関係ないことが判った。本種は只葉だけを見るとオオバコケモモに似ているが小枝に短微毛が密生すること、葉が稍小さいこと、花は葉腋に東生せず頂生の総状花序となる点で直に区別出来る。記載によるとヒマラヤの *V. retusum* Hook. f. にも一寸似ているが之は葉が倒卵形で花序は大きく花は白色であるので異なる様である。*Vaccinium* で樹上着生をなし根又は茎の基部に貯水根を有するものは台湾のオオバコケモモ、支那雲南省の *V. dendrocharis* Handel-Mazz. の外ヒマラヤ、マレーシアの高山に十数種知られている。この型の *Vaccinium* は習性的には *Agapetes* と全く同一で花がなければ一寸区別は困難の様である。中井博士が 1936 年に台湾産のオオバコケモモ (*V. emarginatum* Hay.) 及びニイタカコケモモ (*V. Merrillianum* Hay.) を *Agapetes* に移されたが之はその必要はなくやはり *Vaccinium* でよいと思う。今迄あげられている *Agapetes* と *Vaccinium* の区別は前者は筒状又は鐘形で深裂した花冠を有し、花梗は子房と關節していないのに後者は花冠は壺形で子房は小梗と關節している点である。これで行くと台湾の上記の 2 種は明かに *Vaccinium* に入るるのである。然し上記の区別は余り決定的のものでなく更に多数の種類についての研究が必要ではないかと思ふ。私はむしろ *Agapetes* は *Vaccinium* の亜属位に取扱った方が自然的ではないかと思う。